

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мишкина Л. В.
Должность: директор
Дата подписания: 16.11.2023 13:40:16
Уникальный программный ключ:
8816e64d7bbb2e4cb90358045a91cd7fed713c59



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ ТО «ТКСиОТ»

Л.В. Мишкина

« 30 » июня 2022 года

М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования –
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

*государственного профессионального образовательного учреждения
Тульской области
«Тульский колледж строительства и отраслевых технологий»*

по профессии среднего профессионального образования
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация: сварщик ручной дуговой сварки
плавящимся покрытым электродом;
сварщик частично механизированной
сварки плавлением;
сварщик ручной дуговой сварки
неплавящимся электродом в защитном
газе.

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППКРС – 2 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Председатель цикловой методической комиссии
профессий и специальностей технического профиля

Н.Л. Носова

« 30 » июня 2022 года

г. Тула

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), далее – ППКРС, разработан в государственном профессиональном образовательном учреждении среднего профессионального образования Тульской области «Тульский колледж строительства и отраслевых технологий» (далее – ГПОУ ТО «ТКСиОТ») на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), (в редакции приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 13.07.2021 года №450), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 года № 50 (регистрационный №41197 Минюста России от 24 февраля 2016 года), а также примерной основной образовательной программы (далее – ПООП), зарегистрированной в реестре ПООП среднего профессионального образования под номером: 15.01.05-170919.

Учебный план составлен с учетом требований Федерального закона от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (последняя редакция); Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 (в редакции приказа Министерства просвещения российской Федерации от 28.08.2020 №441); приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 года №885/390 (регистрационный номер 59778 от 11 сентября 2020 года) «О практической подготовке обучающихся»; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 года №800 (в редакции приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 05.05.2022 №311); Методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена, утвержденных распоряжением министерства просвещения Российской Федерации от 01 апреля 2020 года №Р-36.

Учебный план разработан с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413; Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259); Инструктивно-методического письма по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20.07.2020 №05-772); а также устава и соответствующих локальных актов ГПОУ ТО «ТКСиОТ».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- продолжительность учебных занятий – 1 академический час (45 мин.);
- максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю;
- общая продолжительность каникул в учебном году составляет 11 недель, из них 2 недели в зимний период;
- в колледже используется пятибалльная система оценок;
- оценка качества подготовки студентов и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:
 - оценка уровня освоения учебных дисциплин;
 - оценка уровня освоения профессиональных модулей;
- экзамен (квалификационный)/демонстрационный экзамен проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному)/демонстрационному экзамену является успешное освоение

студентом всех элементов программы профессионального модуля – междисциплинарных курсов (МДК) и предусмотренных практик. Экзамен (квалификационный)/демонстрационный экзамен проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе V «Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих» ФГОС СПО;

– для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются педагогическими работниками самостоятельно, рассматриваются и утверждаются на заседаниях профильных цикловых методических комиссий, а для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей;

– конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются педагогическими работниками самостоятельно, рассматриваются на заседаниях профильных цикловых методических комиссий и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения;

– промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения освоения программ учебных дисциплин, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля;

– промежуточная аттестацию в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, время на подготовку к экзамену не выделяется и проводится он на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, то для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, следует предусмотреть не менее 2 дней;

– консультации для студентов предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются соответствующими цикловыми методическими комиссиями колледжа;

– практическая подготовка является составной частью ППКРС. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

При реализации ППКРС предусматриваются учебная практика и производственная практика:

– учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются рассредоточено и (или) концентрировано в рамках профессиональных модулей;

– цели и задачи, программы и формы отчетности по каждому виду практики определяются педагогическими работниками самостоятельно, рассматриваются и утверждаются на заседании профильной методической комиссии, проходят согласование с работодателями;

– учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских колледжа; может также проводиться в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением;

– производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и предприятием.

1.3. Общеобразовательный цикл.

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах ППКРС с учетом технического профиля получаемой профессии. На теоретическое обучение по общеобразовательным дисциплинам ФГОС СПО отводится 57 недель (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю), то есть 2052 часа, которые распределены следующим образом:

на общеобразовательный цикл учебным планом предусмотрено 1888 часов обязательных аудиторных занятий; в том числе: на изучение общих учебных дисциплин отведено 1240 часов, на учебные дисциплины по выбору образовательной организации – 609 часов, на дополнительные учебные дисциплины – 39 часов;

164 часа отведено на изучение общепрофессиональных дисциплин: ОП.07 Экологические основы природопользования – 36 часов, ОП.08 Основы предпринимательской деятельности – 36 часов, ОП.09 Технологии WorldSkills – 20 часов, ОП.10 Технический английский язык – 36 часов, ОП.11 Эффективное поведение на рынке труда – 36 часов.

Учебный план технического профиля получаемой профессии содержит 12 учебных дисциплин общеобразовательного цикла: 8 общих учебных дисциплин (ОУД.01 Русский язык, ОУД.02 Литература, ОУД.03 Иностранный язык, ОУД.04 Математика, ОУД.05 История, ОУД. Физическая культура, ОУД.08 Астрономия); 4 дисциплины по выбору образовательной организации (ОУД.09 Информатика, ОУД.10 Физика, ОУД.11 Химия, ОУД.12 Обществознание); дополнительную учебную дисциплину ОУД.13 Введение в профессию.

Дисциплина ОУД.11 Химия (150 обязательных аудиторных занятий) состоит из двух частей: раздел «Химия» - 114 часов и раздел «Биология» - 36 часов.

1.4. Формирование вариативной части ППКРС.

Вариативная часть ППКРС составляет 216 часов обязательных учебных занятий.

Часы вариативной части ППКРС на обязательные учебные занятия распределены на освоение общепрофессиональных дисциплин в количестве 20 часов, на освоение профессиональных модулей в количестве 196 часов. Соответственно максимальная учебная нагрузка вариативной части ППКРС в количестве 324 часов распределена на общепрофессиональные дисциплины – 30 часов и профессиональные модули – 294 часа.

1.5. Порядок аттестации обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится по всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям ППКРС по окончании их освоения.

Формами промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный)/демонстрационный экзамен.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, изучаемым в течение одного семестра, проводится в форме зачета, дифференцированного зачета или экзамена.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, изучаемым в течение нескольких семестров, проводится в форме дифференцированного зачета или экзамена в последнем семестре изучения.

По учебной дисциплине «Физическая культура» предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета в каждом семестре, а в последнем семестре изучения – в форме дифференцированного зачета.

По профессиональным модулям форма промежуточной аттестации – экзамен (квалификационный)/демонстрационный экзамен.

Промежуточная аттестация по учебной практике и производственной практике в рамках освоения профессионального модуля проводится в форме дифференцированного зачета на основании результатов, подтвержденных документами образовательного учреждения и соответствующих организаций.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

1.6. Формы проведения консультаций.

Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Групповые и индивидуальные консультации проводятся при изучении учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.

При подготовке письменной экзаменационной работы проводятся индивидуальные консультации.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях).

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|--------------|---|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|----------------------|-----------------------|
| I курс | 36 недель | 5 недель | - | - | - | 11 недель | 52 недели |
| II курс | 32,5 недели | 6,5 недель | - | 2 недели | - | 11 недель | 52 недели |
| III курс | 8,5 недель | 7,5 недель | 20 недель | 2 неделя | 3 недели | 2 недели | 43 неделя |
| Всего | 77 недель | 19 недель | 20 недель | 4 недели | 3 недели | 24 недели | 147 недель |

3. План учебного процесса по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр) | | | | | |
|------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | максимальная | самостоятельная учебная работа | Обязательная аудиторная | | I курс | | II курс | | III курс | |
| | | | | | всего занятий | в т. ч. лаб. и практ. занятий | 1 сем. 17 нед. | 2 сем. 24 нед. | 3 сем. 17 нед. | 4 сем. 24 нед. | 5 сем. 17 нед. | 6 сем. 24 нед. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| О.00 | Общеобразовательный цикл | Зз/9Дз/4Э | 2832 | 944 | 1888 | | 420 | 610 | 446 | 412 | | |
| ОУД.01-08 | Общие дисциплины | Зз/5Дз/3Э | 1860 | 620 | 1240 | | 274 | 396 | 284 | 286 | | |
| ОУД.01 | Русский язык | -, -, -, Э | 171 | 57 | 114 | | 18 | 42 | 20 | 34 | | |
| ОУД.02 | Литература | -, -, -, Дз | 257 | 86 | 171 | | 33 | 54 | 34 | 50 | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | -, -, -, Э | 256 | 85 | 171 | | 34 | 48 | 47 | 42 | | |
| ОУД.04 | Математика | -, -, -, Э | 428 | 143 | 285 | | 51 | 96 | 68 | 70 | | |
| ОУД.05 | История | -, -, -, Дз | 256 | 85 | 171 | | 51 | 48 | 30 | 42 | | |
| ОУД.06 | Физическая культура | з, з, з, Дз | 330 | 110 | 220 | | 51 | 72 | 49 | 48 | | |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | -, Дз | 108 | 36 | 72 | | 36 | 36 | | | | |
| ОУД.08 | Астрономия | Дз | 54 | 18 | 36 | | | | 36 | | | |
| ОУД.09-12 | Дисциплины по выбору | 0з/3Дз/1Э | 914 | 305 | 609 | | 129 | 192 | 162 | 126 | | |
| ОУД.09 | Информатика | -, -, Дз | 162 | 54 | 108 | | 27 | 48 | 33 | | | |
| ОУД.10 | Физика | -, -, -, Э | 270 | 90 | 180 | | 34 | 48 | 50 | 48 | | |
| ОУД.11 | Химия (вкл. биологию) | -, -, -, Дз | 225 | 75 | 150 | | 34 | 48 | 32 | 36 | | |
| ОУД.12 | Обществознание (вкл. экономику и право) | -, -, -, Дз | 257 | 86 | 171 | | 34 | 48 | 47 | 42 | | |
| ОУД.13 | Дополнительные дисциплины | 0з/1Дз/0Э | 58 | 19 | 39 | | 17 | 22 | | | | |
| ОУД.13 | Введение в профессию | -, Дз | 58 | 19 | 39 | | 17 | 22 | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 0з/10Дз/1Э | 603 | 201 | 402 | | 72 | | 72 | 72 | 186 | |
| ОП.01 | Основы инженерной графики | Дз | 54 | 18 | 36 | | 36 | | | | | |
| ОП.02 | Основы электротехники | Дз | 54 | 18 | 36 | | | | | 36 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------------|---|-------------------|-------------|------------|-------------|---|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| ОП.03 | Основы материаловедения | Дз | 54 | 18 | 36 | | 36 | | | | | |
| ОП.04 | Допуски и технические измерения | Дз | 54 | 18 | 36 | | | | 36 | | | |
| ОП.05 | Основы экономики | Дз | 54 | 18 | 36 | | | | | | 36 | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | Дз | 54 | 18 | 36 | | | | 36 | | | |
| ОП.07 | Экологические основы природопользования | Дз | 54 | 18 | 36 | | | | | 36 | | |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности | Дз | 54 | 18 | 36 | | | | | | 36 | |
| ОП.09 | Технологии WorldSkills | Дз | 63 | 21 | 42 | | | | | | 42 | |
| ОП.10 | Технический английский язык | Дз | 54 | 18 | 36 | | | | | | 36 | |
| ОП.11 | Эффективное поведение на рынке труда | Дз | 54 | 18 | 36 | | | | | | 36 | |
| П.00 | Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | 0з/11Дз/7Э | 2067 | 221 | 1846 | | 120 | 254 | 94 | 308 | 350 | 720 |
| ПМ.01 | Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки | Эк | 471 | 97 | 374 | | 120 | 254 | | | | |
| МДК.01.01 | Основы технологии сварки и сварочное оборудование | -, Дз | 111 | 37 | 74 | | 30 | 44 | | | | |
| МДК.01.02 | Технология производства сварных конструкций | Дз | 54 | 18 | 36 | | | 36 | | | | |
| МДК.01.03 | Подготовительные и сборочные операции перед сваркой | Дз | 72 | 24 | 48 | | 48 | | | | | |
| МДК.01.04 | Контроль качества сварных соединений | Дз | 54 | 18 | 36 | | | 36 | | | | |
| УП.01. | Учебная практика | -, Дз | 180 | | 180 | | 42 | 138 | | | | |
| ПМ.02 | Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом | Эк | 648 | 60 | 588 | | | | 94 | 188 | 66 | 240 |
| МДК.02.01 | Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами | -, Э | 180 | 60 | 120 | | | | 58 | 62 | | |
| УП.02 | Учебная практика | -, -, Дз | 228 | | 228 | | | | 36 | 126 | 66 | |
| ПП.02 | Производственная практика | Дз | 240 | | 240 | | | | | | | 240 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|--------------------|-------------|-------------|--------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ПМ.03 | Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе | Эк | 426 | 28 | 398 | | | | | | 158 | 240 |
| МДК.03.01 | Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе | Э | 84 | 28 | 56 | | | | | | 56 | |
| УП. 03 | Учебная практика | Дз | 102 | | 102 | | | | | | 102 | |
| ПП. 03 | Производственная практика | Дз | 240 | | 240 | | | | | | | 240 |
| ПМ.04 | Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением | Эк | 522 | 36 | 486 | | | | | 120 | 126 | 240 |
| МДК.04.01 | Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе | -, Э | 108 | 36 | 72 | | | | | 48 | 24 | |
| УП. 04 | Учебная практика | -, Дз | 174 | | 174 | | | | | 72 | 102 | |
| ПП. 04 | Производственная практика | Дз | 240 | | 240 | | | | | | | 240 |
| ФК.00 | Физическая культура | Дз | 60 | 20 | 40 | | | | | | 40 | |
| Всего | | 3з/30Дз/12Э | 5562 | 1386 | 4176 | | 612 | 864 | 612 | 792 | 576 | 720 |
| ПА.00 | Промежуточная аттестация | | | | | | | | | 2 нед. | 1 нед. | 1 нед. |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | 3 нед. |
| <p>Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год</p> <p>Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)</p> | | | | | Всего | дисциплин и МДК | 570 | 726 | 576 | 594 | 306 | |
| | | | | | | учебной практики | 42 | 138 | 36 | 198 | 270 | |
| | | | | | | производств. практики | | | | | | 720 |
| | | | | | | экзаменов | | 1 | 1 | 5 | 2 | 3 |
| | | | | | | дифф. зачетов | 3 | 6 | 3 | 7 | 8 | 3 |
| | | | | | | зачетов | 1 | 1 | 1 | | | |

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

| № | Наименование |
|----------|---|
| | Кабинеты |
| 1. | Русского языка и литературы |
| 2. | Иностранного языка |
| 3. | Истории и обществознания |
| 4. | Математики |
| 5. | Физики. Электротехники и электроники |
| 6. | Информатики и ИКТ |
| 7. | Химии и биологии |
| 8. | Географии и экологии |
| 9. | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 10. | Черчения и инженерной графики |
| 11. | Материаловедения. Сварки и резки металлов |
| | Лаборатории |
| 12. | Материаловедения |
| 13. | Электротехники и сварочного оборудования |
| 14. | Испытания материалов и контроля качества сварных соединений |
| | Мастерские |
| 15. | Слесарная |
| 16. | Сварочная для сварки металлов |
| 17. | Сварочная для сварки неметаллических материалов |
| | Полигоны |
| 18. | Сварочный |
| | Спортивный комплекс |
| 19. | Спортивный зал |
| 20. | Стрелковый тир (электронный) и место для стрельбы |
| | Залы |
| 21. | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 22. | Актовый зал |